附件：

2022年安徽工程大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 项目名称 | 参赛团队 | 指导老师 | 奖项等级 |
| 1 | 共建人民环保城市—新型防沉降可调井盖 | 张哲彬，朱哲枭，郑乐飞，宋博，鲍明霞 | 漆小敏，王雷，廖斌 | 一等奖 |
| 2 | 一种高效节能的自还原发光材料及其光电应用 | 余云涛，王雨柔，闫晨旭，韩欣娣，张大伟 | 吴红娥 | 一等奖 |
| 3 | 一种生物质热解还原法制备的赤泥基零价铁吸附材料 | 孙涛涛，秦璇，肖洒，陈天康，周良远，张荣可 | 彭昌盛，洪亚军 | 一等奖 |
| 4 | ＂沙漠灌溉＂—一种新型插入式沙漠浇水装置 | 徐伟，吴黎亮，桂汉城，邢蓉，何杰，郑孟飞 | 漆小敏，奚琳 | 一等奖 |
| 5 | 可持续世界的“光”和“影”—异质结光催化治理污水 | 郑超凡，李海昕，徐晴枫，刘刚，王嘉琪，邵佳雯 | 岳文瑾，聂光军 | 一等奖 |
| 6 | 水面的“环卫工"—分体式清洁船 | 白向宇，杨毛毛，艾杰，温晨杰，徐伟，洪腾飞 | 王静平，汤精明 | 一等奖 |
| 7 | 安危与“汞” —一种Hg2+实时高效智能检测装置 | 孙龙，庞晓慧，徐玉涛，赵立博，王康权，刘小越 | 朱美庆，杨晓凡 | 二等奖 |
| 8 | 基于金属有机框架衍生的多元金属硫化物复合材料的高储能密度超级电容器 | 严玥，吴问睿，王星，章浩，栗富翔，李雨洁 | 李现府，刘倩 | 二等奖 |
| 9 | 节能环保型油烟净化系统 | 陈思琦、张志涛、邵龙、王艺璇、张哲彬、武晨旭 | 徐曼曼，张振 | 二等奖 |
| 10 | “海蓝之源”双金属氧化物纳米棒水系钠离子电池电极材料 | 王秀文，林映雅淑，田心雨，蒋芬，张子怡 | 孙杨，王宝辰 | 二等奖 |
| 11 | 便携背负式树干涂白机 | 韩琦，汪国政，戎亚凡，张鹏飞 | 章其林，张亚暾 | 二等奖 |
| 12 | 神机妙“算” —一种基于人数计算的非接触式节能开关简便算法及其装置 | 程余凯，刘杨 | 梁艺 | 二等奖 |
| 13 | 一种处理含镍废水的CW-MFC系统及装置 | 王帅，葛志鹏，马雨慧，王亦凡，李秉衡，王晨宇 | 洪亚军 | 二等奖 |
| 14 | 多通道“玻色”光子催化仪 | 李凯鑫，张柔佳，冯兆飞，张优超，王祺晨，闫硕 | 洪冉 | 二等奖 |
| 15 | “Bule是蓝” —不再忧“绿”：类普鲁士蓝材料超级电容器电极制备与绿色储能 | 殷庆阳，曹富怀，许童，刘燃浩，曾柯亮，韩波 | 刘荣梅 | 二等奖 |
| 16 | 一种汽车制动时的动能回收装置 | 陈之东，殷宇翔，赵文祺，范佳乐，陈子萌 | 钟相强，何琳 | 三等奖 |
| 17 | 具有优异抗菌性能的结构色纺织品 | 陈吕鑫，吴佳，仰俊杰，吴建国，陶伟晗，赵祥璐 | 方寅春，刘新华 | 三等奖 |
| 18 | 水-有机溶剂热制备高效分离分子筛膜 | 张峻彬，宋博，罗玉玲 | 魏学岭 | 三等奖 |
| 19 | 基于太阳能驱动的热声驱动滴灌水泵设计 | 陈昕耘，钱坤，许成涛，徐玉涛，王睿，张梦宇 | 韦山，杨晓凡 | 三等奖 |
| 20 | “以废治废，零排可期” —基于水葫芦生物炭的铜尾矿库修复与资源化利用 | 邵帅，马勇，吴一昊，魏浩宇，余成龙 | 周润娟，张明 | 三等奖 |
| 21 | 基于SLAM机器视觉的精准化循环节水洗车系统 | 章成浩，张帅琦，张伟豪，刘海洋，闫涛，刘恋 | 周陆俊 | 三等奖 |
| 22 | “四合一”化难为简荒漠生态装置 | 熊锦文，郭兵，刘鹏，杨毛毛，周永幸，桂汉城 | 王静平，徐锐 | 三等奖 |
| 23 | 移动式套筒永磁调速器 | 汪杰，陈思琦，毛徐徐，张志涛，邵龙，张哲彬 | 徐曼曼 | 三等奖 |
| 24 | 基于高性能和轻量化增材制造复合材料的智能消毒/采集装置设计及应用 | 王昊，程康，张洁 | 苏永生 | 三等奖 |
| 25 | 磁性纳米纤维过滤器 | 潘玲慧，孙莹珂，董惠茹，李斌 | 陈赛赛 | 三等奖 |
| 26 | 海水过滤净化装置 | 饶志，方旭，程诗雨，李叶春，周路祥 | 唐铃凤 | 三等奖 |
| 27 | 基于细菌纤维素的便携式多功能高效净水器 | 蒋嘉伦，董静雅，黄坤龙，黄一伟，李斌 | 胡颖，刘莎莎 | 三等奖 |
| 28 | “刚柔并济，变歧路为坦途”-基于磁流体动力学的减速带式换能器 | 王青，何锦涛，董心龙，王侠，孙张宇，倪祁生 | 周洲 | 三等奖 |
| 29 | 一种以金属有机框架为前驱体配体可回收制备不同形貌四氧化三钴的方法与应用 | 徐林峰，徐佳瑶，查贝 | 钟金平 | 三等奖 |
| 30 | 通过在Al-MOF-PES膜表面接枝SSS制备耐高温耐酸碱的复合纳滤膜 | 吴静怡，吴灿，吴楷，周雨婷，葛志鹏 | 刘莎莎，胡颖 | 三等奖 |
| 31 | 超亲水PVA纳米纤维膜的制备及其除油性能 | 陈浩然,吴俊豪，姚祖杰，余家谊，张蕾 | 宫建龙 | 三等奖 |
| 32 | 一种污泥基生物炭粒及其制备方法和在处理含Cd2+废水中的应用 | 王晨宇，李秉衡，葛志鹏，王帅，马雨慧，王亦凡 | 洪亚军 | 三等奖 |
| 33 | 青成伙伴—关于芜湖市垃圾分类示范社区设施使用情况调查报告 | 郑乐飞，刘发展，张哲彬，王雪豪，朱哲枭，胡光磊 | 王雷，从宏超 | 三等奖 |
| 34 | 聚乳酸纤维以D5为介质的分散染料非水染色 | 吴建国，陈吕鑫，雷程虎， 高天，陶伟晗，赵祥璐 | 方寅春，刘新华 | 三等奖 |
| 35 | “水环境哨兵” —水质自动化实时监测与预警系统 | 查宇鹏，汪海波，李善哲，黄真，李文杰，唐佳乐 | 吕占傲，毕佳俊 | 三等奖 |